سلسلة شرح إصدارات الكمي الجديدة
دكتور وائل

الدرس المئتان وثمانية عشر
{محلول}



0543256573

سؤال 1

إذا كان $٤^{م} = \frac{٤^{٢} \times ٢^{-ن}}{٢^{ن}}$ ، أوجد قيمة م + ن

أ) ٢

ب) $\frac{١}{٢}$

ج) ٤

د) $\frac{١}{٤}$

سؤال 2

احسب قيمة: $(٢٥٠٠٢)^{٢} - (٢٤٩٩٨)^{٢}$

أ ٥٠٠٠٠

ب ١٠٠٠٠٠

ج ٢٠٠٠٠٠

د ٤٠٠٠٠٠

سؤال 3 إذا كان يوم السبت الموافق ١/٢٦ عدد المرضى ٨٧٠ ، كم يوم عدد المرضى أقل من اليوم السابق له؟

اليوم	عدد المرضى		
الأحد ١/٢٧	١٢٠		
الإثنين ١/٢٨	٣٥٧		
الثلاثاء ١/٢٩	١٨٠		
الأربعاء ١/٣٠	١٢٩٤		
الخميس ١/٣١	١٩٨٧		
الجمعة ٢/١	٦٠٥٨		

أ ٢

ب ٣

ج ٤

د ٥

سؤال 4 قارن بين:

-القيمة الأولى : $\frac{٥^{٣} - ٣^{٣}}{٤٩}$

-القيمة الثانية : ٢



أ القيمة الأولى أكبر

ب القيمة الثانية أكبر

ج القيمتان متساويتان

د المعطيات غير كافية

سؤال 5 مدرسة عدد طلابها ٥٧٠٠ طالب ، نسبة الراسبين ٢٠٪ ، كم يجب أن تكون نسبة الناجحين كي يصبحوا نصف عدد الطلاب؟

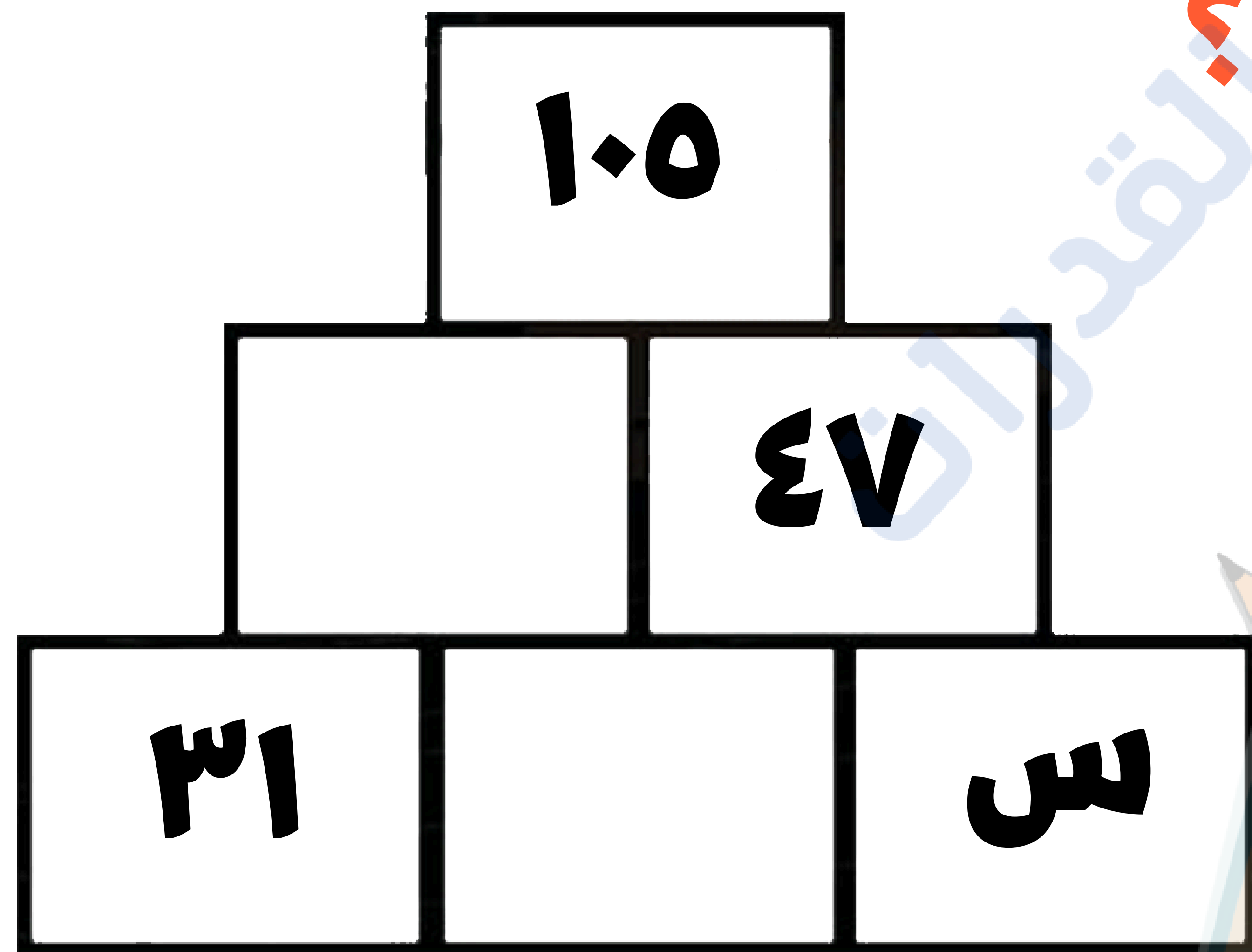
أ ٥٠٪

ب ٤٠٪

ج ٣٠٪

د ٢٠٪

سؤال 6 إذا كان العدد في المستطيل يساوي مجموع العددين في المستطيلين أسفله، ما قيمة س ؟



أ ٢٠

ب ٣٠

ج ٤٠

د ٥٠

سؤال 7 إذا كان س = ٦ + ٣ $\sqrt{٢}$ ، ص = ٦ - ٣ $\sqrt{٢}$

أوجد قيمة س ص

أ ٦

ب ١٢

ج ١٨

د ٢٤



سؤال 8 أب وثلاثة أبناء مجموع أعمارهم بعد ٨ سنوات يساوي ٩٨ ، كم مجموع أعمارهم بعد ٥ سنوات؟

أ ٧٨

ب ٨٦

ج ٩٥

د ١٠٣



سؤال 9 طلب علي وجبة من تطبيق توصيل سعرها ١٥٠ ريال وحصل على خصم ٣٠٪ ، كم يدفع علي؟

أ ١٠٠

ب ١٠٥

ج ١١٥

د ١٣٥



سؤال 10 **قارن بين:**

-القيمة الأولى : ٢٥ قيراط

-القيمة الثانية : ١ جرام



أ القيمة الأولى أكبر

ب القيمة الثانية أكبر

ج القيمتان متساويتان

د المعطيات غير كافية

سؤال 11

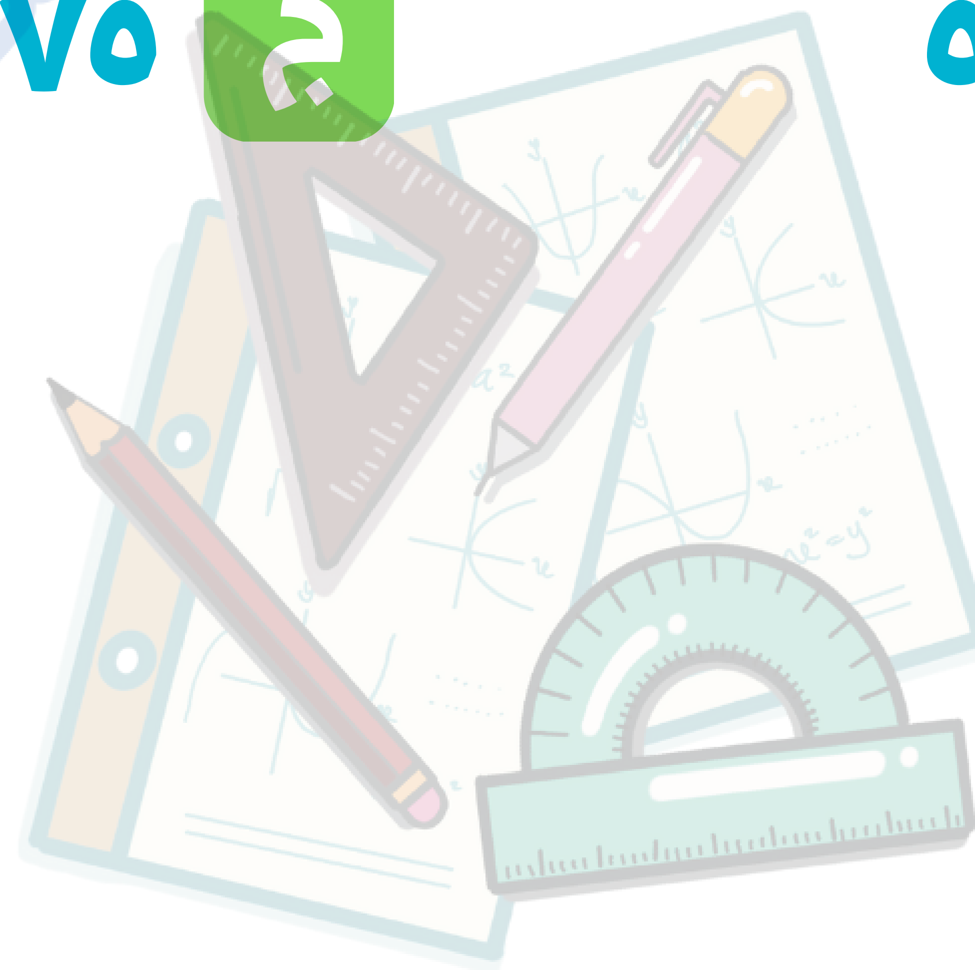
احسب قيمة: $٥^٢ + ٥^٢ + ٥^٢$

أ ٣٠

ب ٥٠

ج ٧٥

د ١٠٠



سؤال 12 مصنع ينتج ٥ ألعاب في ١٠٠ دقيقة، كم لعبة يصنع في ١٨٠ دقيقة؟

أ ٦

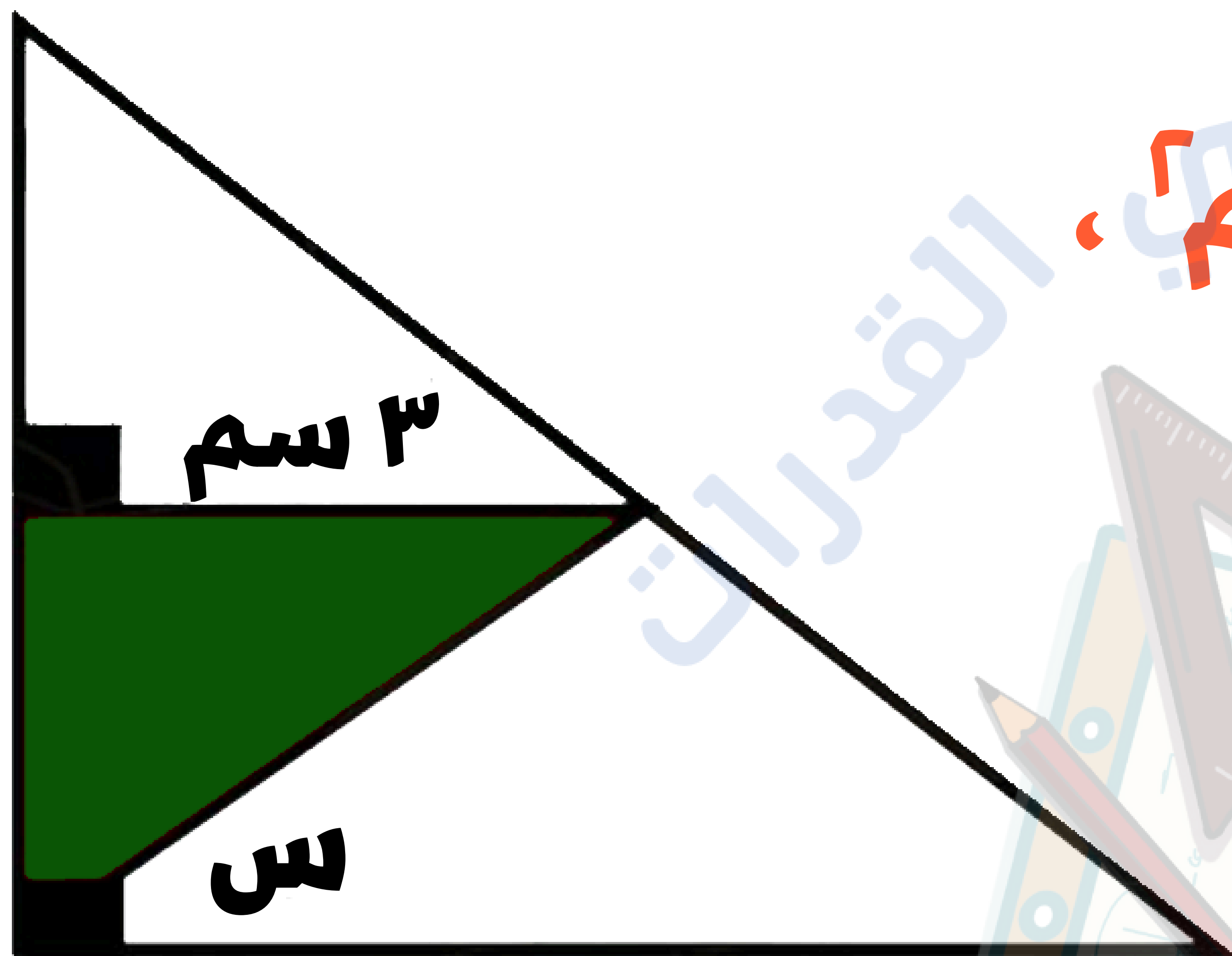
ب ٧

ج ٨

د ٩

سؤال 13 في الشكل التالي:

مساحة المثلث المظلل = ٤,٥ سم٢ ، أوجد قيمة س ؟



أ ٣٠°

ب ٤٥°

ج ٦٠°

د ٧٥°

سؤال 14

احسب مساحة المنطقة المظللة

٢ سم ٢ سم ٢ سم

١ سم

٢ سم

٣ سم

٤ سم



أ ١٠

ب ٢٠

ج ٣٠

د ٤٠

سؤال 15 إذا كان ٤ س = ص + ٥ ،

س ، ص عددان صحيحان موجبان، أي الآتي صحيح:



أ س يجب أن يكون عدداً فردياً

ب ص يجب أن يكون عدداً فردياً

ج س يجب أن يقبل القسمة على ٥

د ص يجب أن يقبل القسمة على ٥

سؤال 16 إذا كان وزن علبة طعام وهي ممتلئة ٢ كجم، وبعد أكل ثلاثة أرباع الطعام أصبح وزنها ٠,٨ كجم، ما وزن العلبة وهي فارغة؟

أ ٠,٢

ب ٠,٣

ج ٠,٤

د ٠,٥

سؤال 17 قارن بين:

-القيمة الأولى : $\frac{١}{٦} - \frac{١}{١٢}$

-القيمة الثانية : $\frac{١}{١٢} - \frac{١}{٦}$



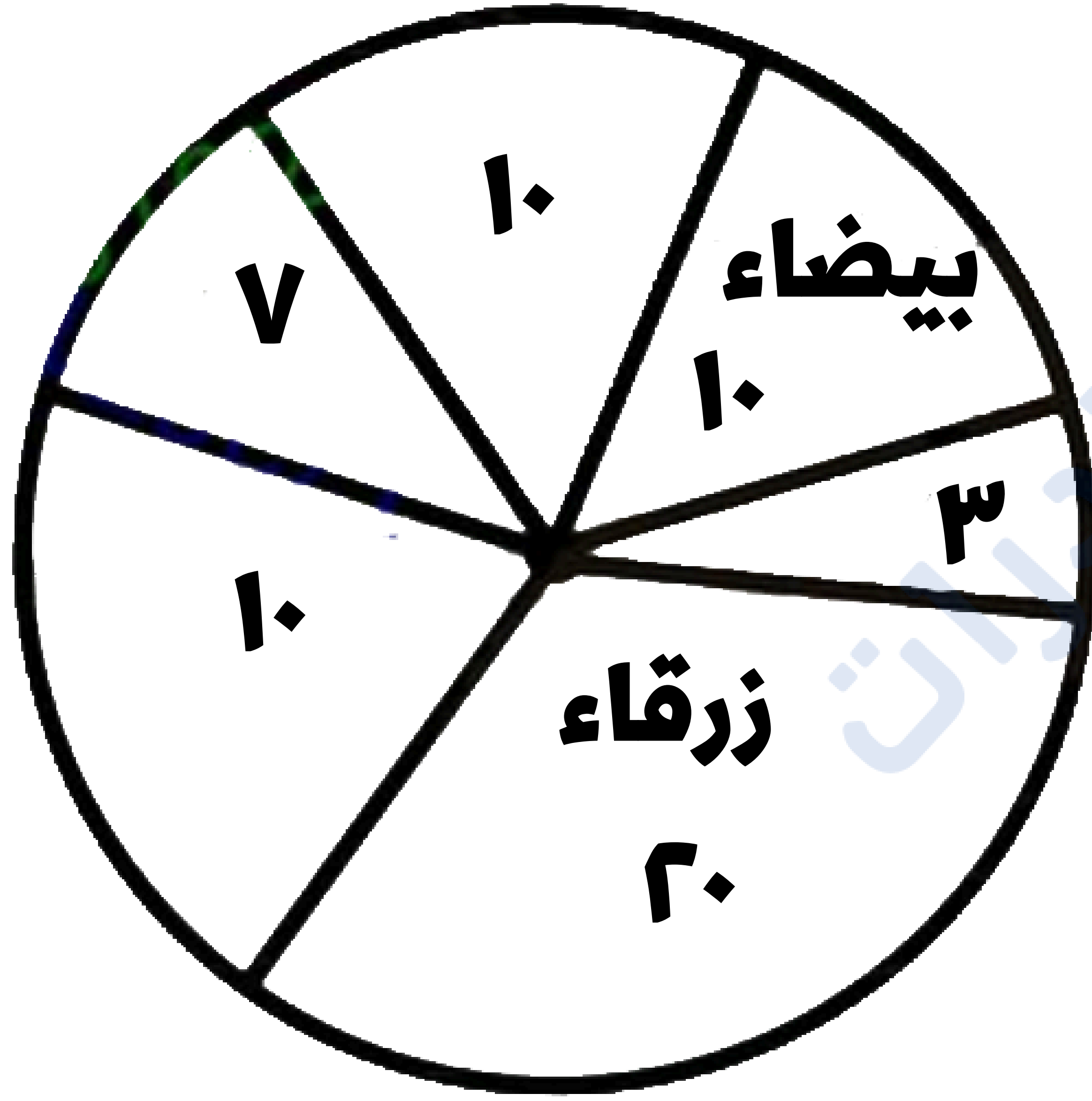
أ القيمة الأولى أكبر

ب القيمة الثانية أكبر

ج القيمتان متساويتان

د المعطيات غير كافية

سؤال 18 ما زاوية قطاع الكرات البيضاء؟





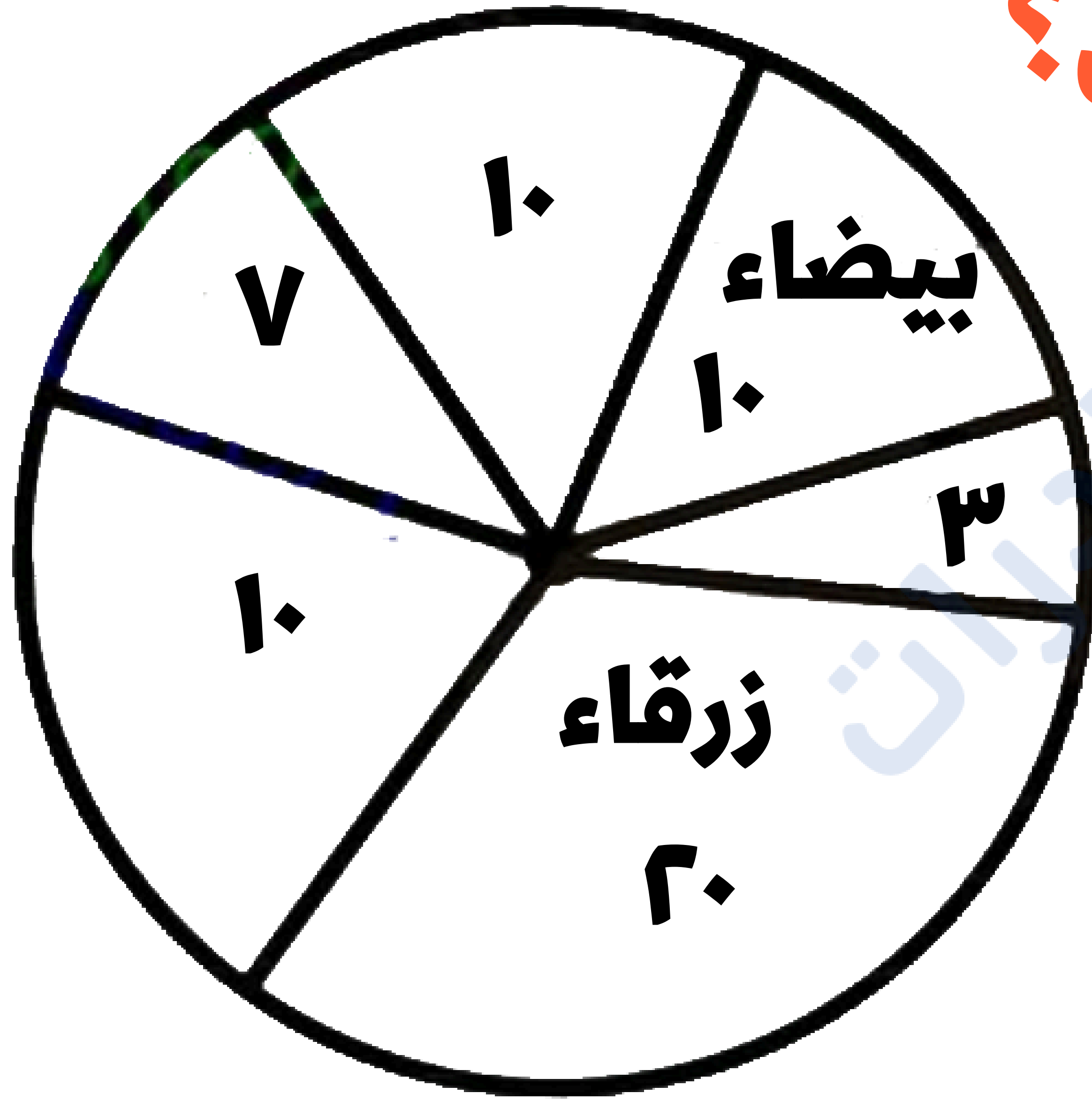
أ ٣٠°

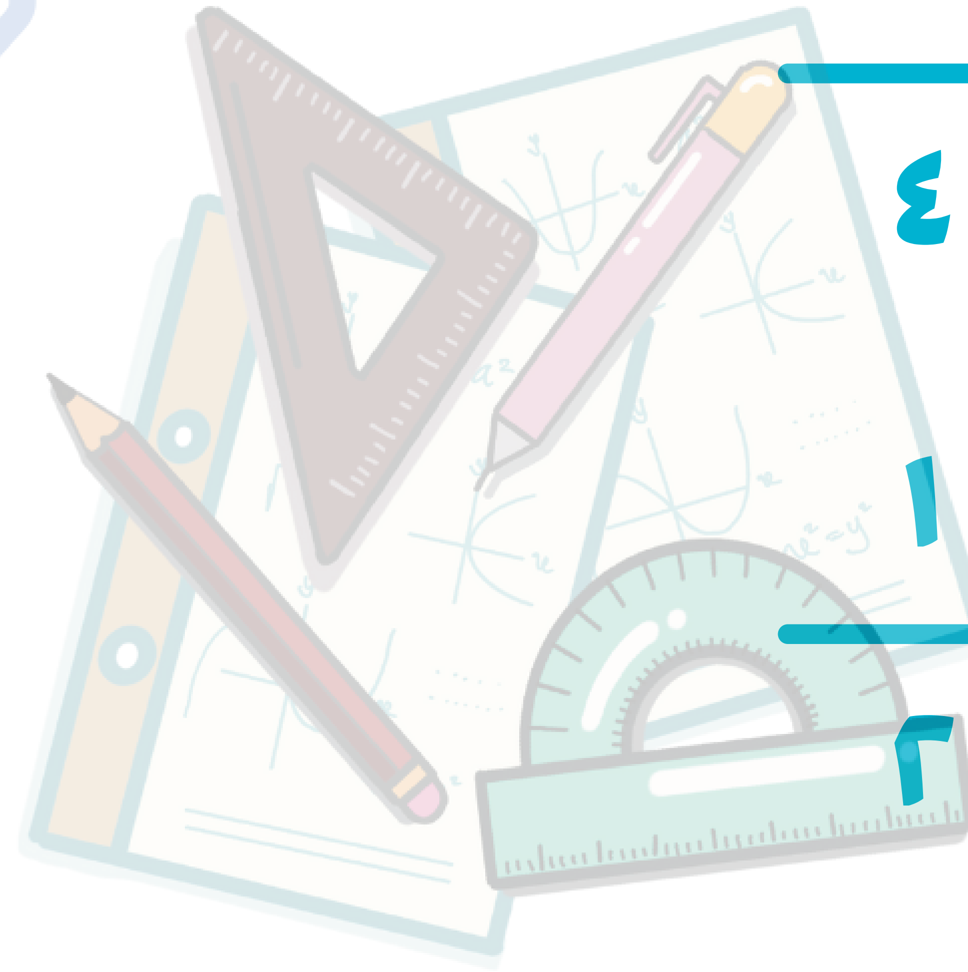
ب ٤٥°

ج ٦٠°

د ٩٠°

سؤال 19 ما نسبة الكرات الزرقاء إلى الكل؟





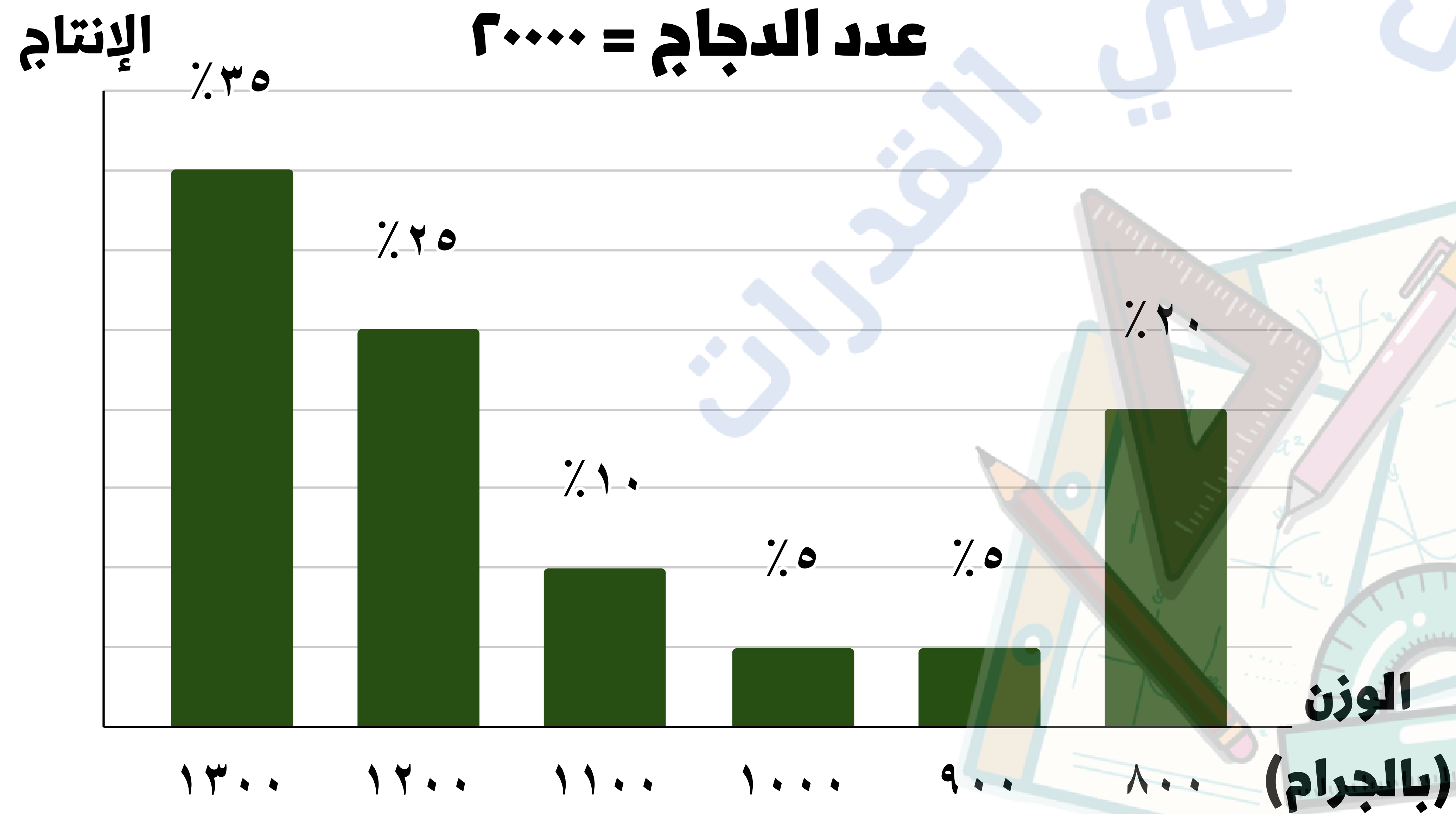
أ $\frac{١}{٥}$

ب $\frac{١}{٤}$

ج $\frac{١}{٣}$

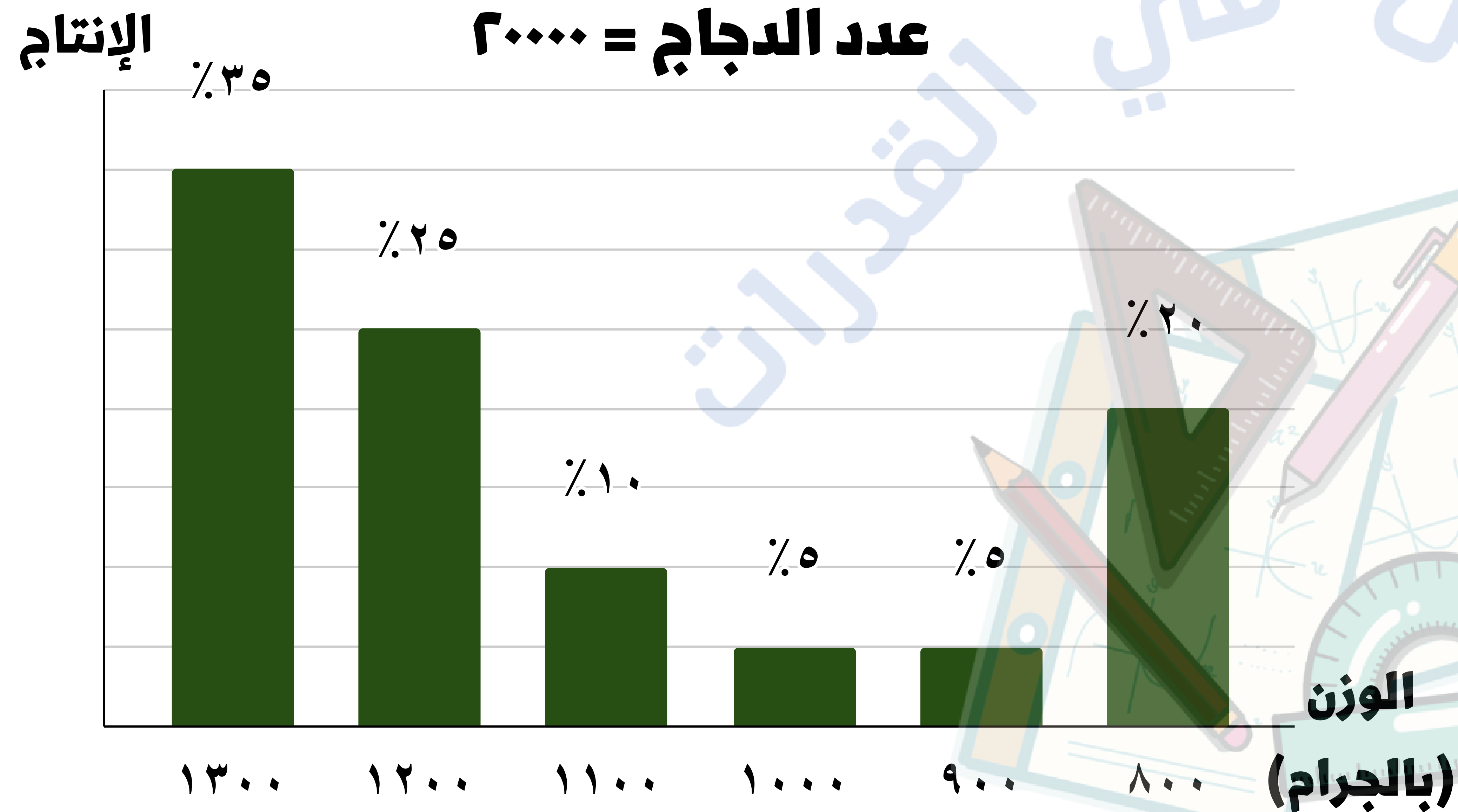
د $\frac{١}{٢}$

سؤال 20 كم عدد الدجاج الذي وزنه ٩٠٠ جرام ؟



أ ١٠٠٠
ب ٢٠٠٠
ج ٣٠٠٠
د ٤٠٠٠

سؤال 21 كم الفرق بين عدد الدجاج في وزن ١١٠٠ جرام و ١٠٠٠ جرام ؟



أ ١٠٠

ب ٥٠٠

ج ١٠٠٠

د ٢٠٠٠

سؤال 22 عمارة سكنية مكونة من ٤ طوابق وكل طابق به ٥ غرف وكل غرفة بها ٤ لمبات، كم عدد اللمبات الموجودة في الغرف؟



أ ٨٠ ب ٦٠ ج ٥٠ د ٣٥

سؤال 23 ما الحد التالي في المتتابعة:

٣ ، ٥ ، ٩ ، ١٥ ، ٢٣ ، ٣٣ ، ....

أ ٣٦

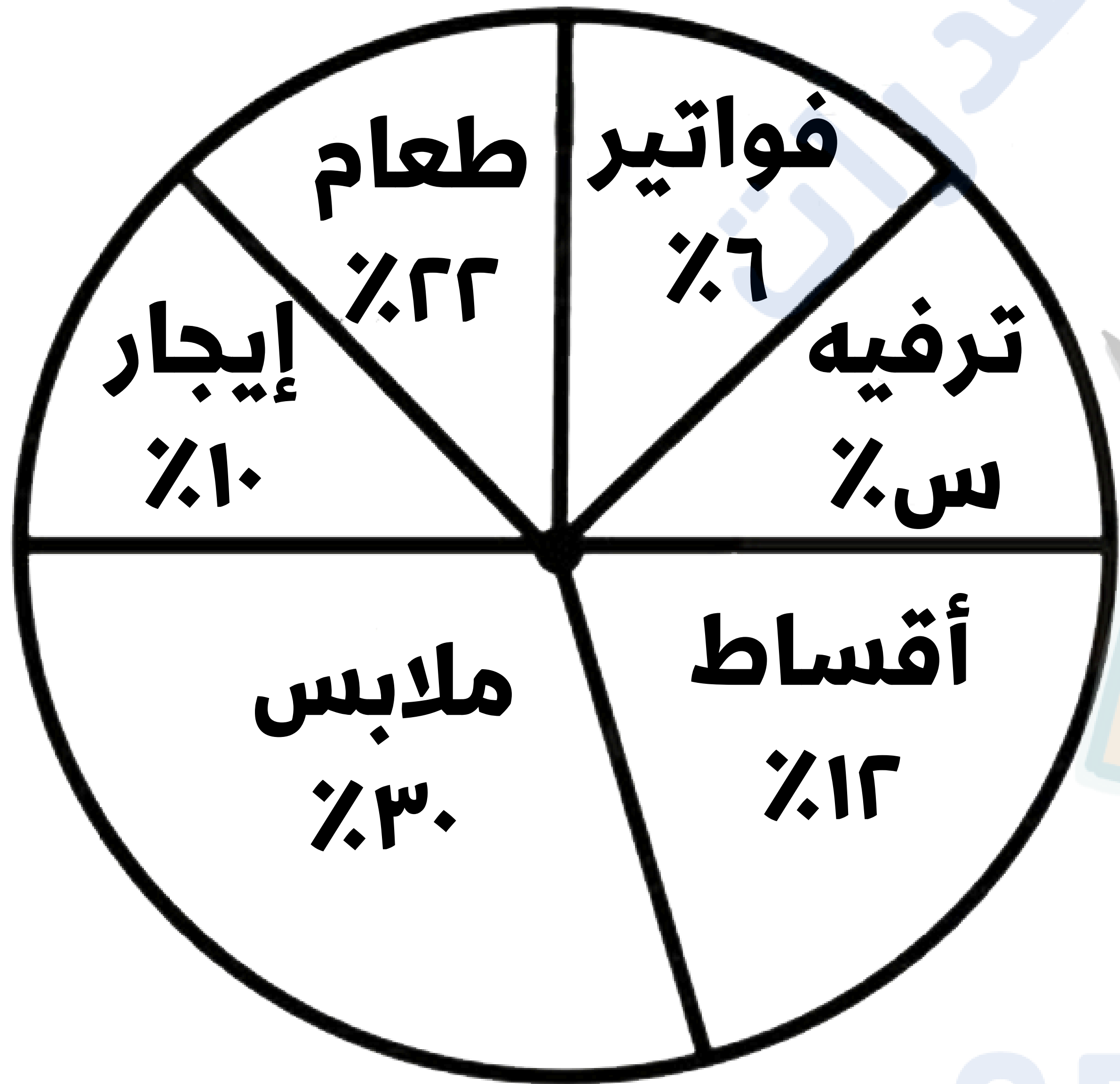
ب ٤٠

ج ٤٥

د ٥٥



سؤال 24 الشكل التالي يمثل مصروفات سلطان شهريًا إذا كان إجمالي مصروفاته ٥٠٠٠ ريال شهريًا، ما المبلغ الذي دفعه في الطعام؟



أ ٨٠٠

ب ٩٠٠

ج ١٠٠٠

د ١١٠٠

سؤال 25 إذا كان سعر السهم يوم الأحد ١٠٠ ريال ويوم الثلاثاء زاد ٢٠٪ ويوم الأربعاء زاد عن يوم الثلاثاء ١٢٪ ، ما سعر السهم يوم الأربعاء؟

أ ١٢٠

ب ١٣٢

ج ١٣٤,٤

د ١٤٢